



PARTNERSKA
INICJATYWA MIAST

PARTNERSKA INICJATYWA MIAST 2021-2023

ZAŁOŻENIA SIECI ZIELONEJ

KONFERENCJA INAUGURACYJNA

9 LUTEGO 2022

dr Iwona Zwierzchowska
iwona.zwierzchowska@amu.edu.pl



Rzeczpospolita
Polska



Ministerstwo
Funduszy
i Polityki Regionalnej



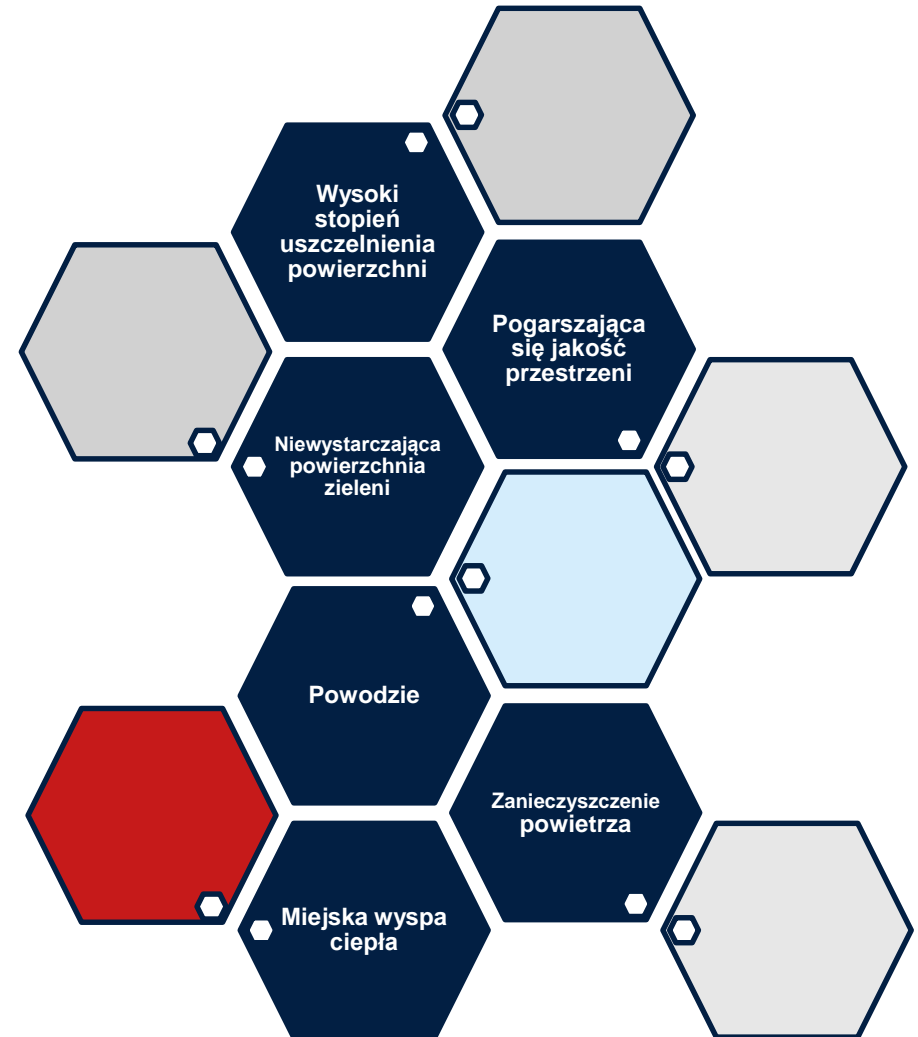
WORLD BANK GROUP

Unia Europejska
Fundusz Spójności



WSPÓŁCZESNE WYZWANIA MIAST

- ❑ Presja urbanizacji na tereny zieleni:
 - Zagęszczanie zabudowy
 - Niekontrolowane rozlewanie się miast
 - Zaniedbane lub zdegradowane przestrzenie
- ❑ Skutki zmian klimatycznych:
 - Gwałtowne opady deszczu
 - Fale upałów
 - Silne wiatry
- ❑ Presja działalności człowieka na jakość środowiska:
 - Niewystarczająca infrastruktura
 - Systemy grzewcze
 - Transport i komunikacja
 - Gospodarka odpadami
 - Postawa i świadomość społeczeństwa



MIASTA PARTNERSKIE

| Miasto | Liczba ludności |
|---------------------|-----------------|
| Uniejów | 2 957 |
| Międzyrzec Podlaski | 16 667 |
| Kostrzyn nad Odrą | 17 704 |
| Żyrardów | 39 550 |
| Racibórz | 54 259 |
| Żory | 62 844 |
| Słupsk | 89 780 |
| Ruda Śląska | 136 423 |
| Lublin | 338 586 |
| Gdańsk | 470 805 |



POTRZEBY MIAST

❑ Zrównoważona urbanizacja:

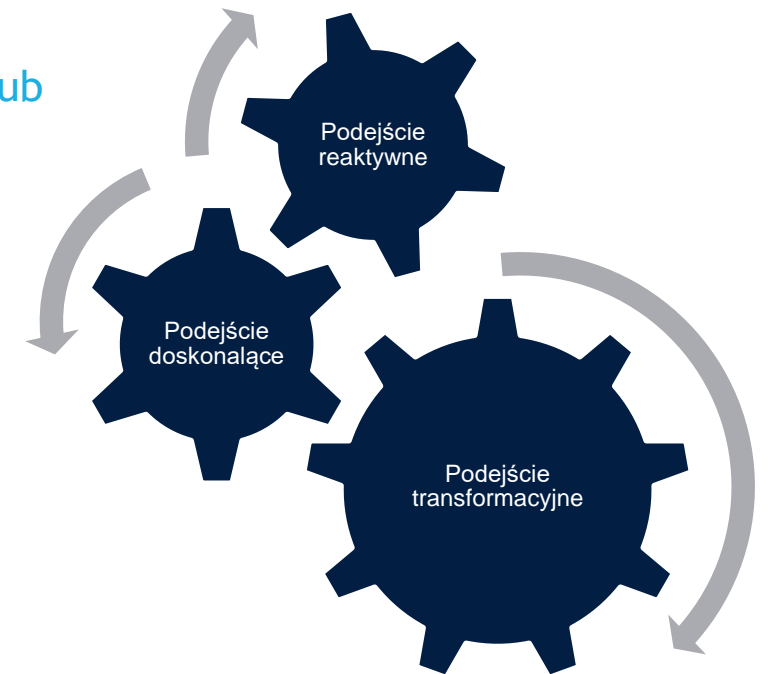
- Zapewnienie ochrony i warunków funkcjonowania zielonej infrastruktury
- Poprawa dostępności i atrakcyjności przestrzeni, zwłaszcza terenów zieleni
- Rewitalizacja i racjonalne wykorzystanie przestrzeni niezagospodarowanych lub zdegradowanych

❑ Adaptacja do zmian klimatu:

- Lepsza gospodarka wodami, w szczególności wodami opadowymi
- Poprawa mikroklimatu

❑ Gospodarka zasobami i poprawa jakości środowiska:

- Poprawa jakości powietrza
- Rozwój ekologicznego transportu
- Rozwój gospodarki odpadami



POTRZEBY MIAST

❑ Zrównoważona urbanizacja:

- Zapewnienie ochrony i warunków funkcjonowania zielonej infrastruktury
- Poprawa dostępności i atrakcyjności przestrzeni, zwłaszcza terenów zieleni
- Rewitalizacja i racjonalne wykorzystanie przestrzeni niezagospodarowanych lub zdegradowanych

❑ Adaptacja do zmian klimatu:

- Lepsza gospodarka wodami, w szczególności wodami opadowymi
- Poprawa mikroklimatu



❑ Gospodarka zasobami i poprawa jakości środowiska:

- Poprawa jakości powietrza
- Rozwój ekologicznego transportu
- Rozwój gospodarki odpadami

ZIELONA INFRASTRUKTURA I ROZWIĄZANIA OPARTE NA PRZYRODZIE (*NATURE-BASED SOLUTIONS - NBS*)

- ❑ Rozwiązania inspirowane i wspierane przez naturę, które są opłacalne, przynoszą jednocześnie korzyści środowiskowe, społeczne i ekonomiczne oraz pomagają budować odporność.
- ❑ Takie rozwiązania wprowadzają do miast, krajobrazów lądowych i morskich zróżnicowane cechy i procesy przyrodnicze dzięki lokalnie dostosowanym, zasobooszczędnym i systemowym interwencjom.
- ❑ Rozwiązania oparte na przyrodzie muszą przynosić korzyści bioróżnorodności i wspierać świadczenie szeregu usług ekosystemowych.
- ❑ Rozwiązania oparte na przyrodzie wpisują się w główne priorytety polityki UE, w szczególności:
 - ❑ Europejski Zielony Ład,
 - ❑ strategię bioróżnorodności,
 - ❑ strategię adaptacji do zmian klimatu.
- ❑ Zielona infrastruktura - strategicznie zaplanowana sieć obszarów naturalnych i półnaturalnych z innymi cechami środowiskowymi, zaprojektowana i zarządzana w sposób mający zapewnić szeroką gamę usług ekosystemowych (Strategia kształtowania zielonej infrastruktury na terenach miejskich i wiejskich Unii Europejskiej [COM(2013) 249 final])



POTENCJAŁ ROZWIĄZAŃ OPARTYCH NA PRZYRODZIE



POTENCJAŁ ROZWIĄZAŃ OPARTYCH NA PRZYRODZIE



DOŚWIADCZENIA MIAST

Wykorzystanie zielonej infrastruktury i rozwiązań opartych na przyrodzie:

Adaptacja do zmian klimatu i łagodzenie ich skutków

- Plany adaptacji do zmian klimatu
- Programy małej retencji
- Zarządzanie wodami opadowymi
- Ogrody deszczowe, elementy zrównoważonego systemu drenażu miejskiego

Partycypacyjne planowanie i zarządzanie

Budżet obywatelski
Forum zmian klimatu
Działania informacyjno- edukacyjne
Angażowanie mieszkańców w procesy decyzyjne

Wspieranie zrównoważonej urbanizacji

- Planowanie zielonej infrastruktury
- Polityka dostępności do zieleni w mieście
- Gminne programy rewitalizacji miast
- Rewitalizacja zieleni i rekultywacja terenów zdegradowanych
- Poprawa jakości terenów zieleni i zapewnienie miejsc wypoczynku i rekreacji
- Wykorzystanie potencjału dolin rzecznych
- Realizacja ogrodów deszczowych, parków kieszonkowych, zielonych torowisk
- Realizacja łąk kwietnych

Gospodarka zasobami i poprawa jakości środowiska


- Program ograniczania emisji niskiej
- Niskoemisyjna sieć komunikacji zbiorowej
- Strategia rozwoju elektromobilności
- Strategia zero-waste
- Strategia w kierunku gospodarki cyrkularnej
- Monitoring jakości powietrza
- Wymiana instalacji grzewczych
- Rozwój instalacji OZE
- Poprawa efektywności energetycznej budynków
- Oświetlenie LED
- Usuwanie azbestu i likwidacja dzikich wysypisk odpadów
- Realizacja infrastruktury rowerowej
- Parkingi P+R

Działania często wymagające pokonania barier, wyjścia poza utarte schematy i przetarcia nowych ścieżek. 8

WYZWANIA NA DRODZE DO PRZEMIANY MIAST

- ❑ Jakie polityki i/lub narzędzia skutecznie wspierają rozwiązania oparte na przyrodzie?
- ❑ Kto jest potrzebny do współtworzenia rozwiązań opartych na przyrodzie?
- ❑ Jakie trudności (bariery) stoją na przeszkodzie transformacji miast w kierunku rozwiązań opartych na przyrodzie i jak udaje się je przezwyciężyć?



A stylized, light blue graphic of a palm tree is positioned on the left side of the slide. It features a central trunk and several fronds extending outwards, rendered in a simple, geometric style.

**Dziękuję za uwagę!
Zapraszam do
późniejszej dyskusji!**